



Unser Ohr und das Verhältnis zum Lärm

Die Sinnesorgane des Menschen werden täglich Reizen ausgesetzt, die vom Körper unterschiedlich verarbeitet werden und Auswirkungen auf unser Handeln ausüben.

Im Gegensatz zu Augen, Nase und Mund ist das Ohr das einzige Organ, das auch in der Schlaf- und Ruhephase aktiv ist. Damit erhält das Ohr eine besondere Bedeutung. Jeden Augenblick beeinflussen Reize unser Ohr. Die einen sind natürlicher Herkunft, wie zum Beispiel das Vogelgezwitscher, die anderen – und auch die meisten in unserer Industriegesellschaft – werden künstlich von Menschen indirekt erzeugt. Hierzu zählen die Geräuschkulissen durch Musik, Auto-, Schienen- und Flugverkehr sowie Maschinengeräusche. Der insbesondere von künstlichen Quellen erzeugte Lärm nimmt keine Rücksicht darauf, ob wir ihn wahrnehmen wollen oder nicht. Dies gilt vor allem in der Nacht. In dieser Zeit wirkt Lärm als Stressfaktor sogar zehnfach stärker als tagsüber.

Diese Broschüre soll Ihnen bei Lärmproblemen als Hilfe dienen, schnell und gezielt einen Ansprechpartner zu finden. Nutzen Sie dieses Angebot.

Was ist Schall und was versteht man unter Lärm?

Schall ist ein Schwingungsvorgang in einem festen, flüssigen oder gasförmigen Medium.

Lärm ist dagegen, vereinfacht ausgedrückt, unerwünschter Schall. Das heißt, Schall wird durch seine negative Bewertung des Betroffenen zu Lärm, der nicht messbar ist. Dieser negative Lärm wird auch als „akustischer Abfall“ bezeichnet.

Wussten Sie eigentlich, dass...

- dB für **Dezibel** als Rechenvorschrift zur Bestimmung von Geräuschpegeln (Schalldruckpegeln) steht und dB(A) für die Frequenzabhängigkeit der Empfindung des Ohres anhand eines Filters der A-Bewertungskurve?
- die **Immissionsrichtwerte** außerhalb von Gebäuden in reinen Wohngebieten tagsüber bei 50 dB (A) und nachts bei 35 dB (A) liegen?
- einzelne **kurzzeitige Geräuschspitzen** die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB (A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB (A) überschreiten dürfen?
- es keine gesetzl. geschützte **Mittagsruhe** gibt?
- das **Rasenmähen** montags bis sonnabends von 7 bis 20 Uhr erlaubt ist?
- die **Nachtruhe** von 22 bis 6 Uhr gilt?
- Musiker zum **Musizieren in der Fußgängerzone** eine Sondernutzungsgenehmigung benötigen?



Kontakt

Fachdienst Umwelt
Telefon (04221) 99-2690
Fax (04221) 99-1256

Impressum

Stadt Delmenhorst
– Der Oberbürgermeister –
Rathausplatz 1
27749 Delmenhorst

Stand: Dezember 2013

Lärmbelästigung?

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner



Wer ist zuständig bei Lärm durch... ?

	Beispiele	Zuständigkeit	Telefon
Straßenverkehr	Städtische Straßen, Schwertransporte	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Verkehr	(04221) 99-1154
	Autobahnen, Bundesstraßen	Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr	(0441) 2181-160
Schienenverkehr	Netz der Deutschen Bahn AG, Gleisbauarbeiten	Eisenbahnbundesamt (Außenstelle Hannover)	(0511) 3657-0
	Privatnetze z. B. DHE, Gleisbauarbeiten	Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Oldenburg	(0441) 799-0
Flugverkehr	Hubschrauber, Privatflugzeuge, Sportflugzeuge, Linienmaschinen, Heißluftballone etc.	Land Bremen (Senator für Bau, Umwelt und Verkehr) (Büro Flughafen Bremen)	(0421) 361-9541 oder (0421) 5595-340
Gewerbe- und Industrie	Anlieferung, Lüftung, Klimaanlage, Diskotheken etc.	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Umwelt	(04221) 99-2690
		Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Oldenburg	(0441) 799-0
		Polizeiinspektion Del. (bei sof. Handlungsbedarf)	(04221) 1559-0
Freizeit	Open-Air, Volksfeste, Märkte, 1.-Mai-Feiern, Zirkusse etc.	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Umwelt	(04221) 99-2690
		Polizeiinspektion Del. (bei sof. Handlungsbedarf)	(04221) 1559-0
Gaststätten, Bier- und Wirtschaftsgarten	Türenschnitten, laute Musik, randalierende Gäste, Feiern, Außenbewirtung auf privaten Flächen etc.	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Umwelt	(04221) 99-2690
Baustellen	Anlieferungen, Baustellenarbeiten am Tag und in der Nacht jeweils auf dem Betriebsgrundstück, ausgenommen Gleisbauarbeiten etc.	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Umwelt	(04221) 99-2690
Geräte-/Maschinenlärm (im Freien eingesetzt)	Laubbläser, Laubsammler, Rasenmäher, Straßenreinigung, Schneefräser, Pumpen etc.	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Umwelt	(04221) 99-2690
Sportanlagen, Bolzplätze	Schulsport, Fußballvereine, Ballfangzäune, Zuschauer etc.	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Umwelt	(04221) 99-2690
Tiere	Tiere in Käfigen (Volieren, Zwingern etc.) im Freien	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Umwelt	(04221) 99-2690
	Frei gehaltene Tiere	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Veterinär- und Ordnungswesen	(04221) 99-2255
Nachbarn	Partys, Hausarbeits- und Musiklärm (privat)	Polizeiinspektion Del. (bei sof. Handlungsbedarf)	(04221) 1559-0
		Stadt Delmenhorst - Fachdienst Veterinär- und Ordnungswesen	(04221) 99-2255
Schießanlagen	Schießanlagen im Freien oder in Räumen	Stadt Delmenhorst - Fachdienst Umwelt	(04221) 99-2690
	Militärische Schießstände	Bundesminister der Verteidigung Presse- und Informationsstab	(01888) 24-8232

Ansprechpartner

REGIONAL

Stadt Delmenhorst:

Unsere Servicezeiten: Mo.-Fr. 8.30 - 12 Uhr und Mo.-Do. 14 - 16 Uhr

- **Fachdienst Umwelt** (04221) 99-2690
Am Stadtwall 1 (Stadthaus)
E-Mail umwelt@delmenhorst.de
- **Fachdienst Verkehr** (04221) 99-1154
Am Stadtwall 1 (Stadthaus)
E-Mail verkehr@delmenhorst.de
- **Fachdienst Veterinär- und Ordnungswesen** .. (04221) 99-2255
Lange Straße 1 (City-Center)
E-Mail verbraucherschutz@delmenhorst.de

Polizeiinspektion Delmenhorst (04221) 1559-0
(bei sofortigen Handlungsbedarf)
Marktstraße 6/7
E-Mail poststelle@pi-del.polizei.niedersachsen.de

ÜBERREGIONAL

Land Bremen – Senator für Bau, Umwelt und Verkehr (0421) 361-9541
E-Mail anja.gaetjen@umwelt.bremen.de

Büro Flughafen Bremen (0421) 5595-340
E-Mail fluglaerschutz@swbmail.de

Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr (0441) 2181-160
E-Mail poststelle@nlstbv-ol.niedersachsen.de

Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Oldenburg (0441) 799-0
E-Mail poststelle@gaa-ol.niedersachsen.de

Eisenbahnbundesamt (Außenstelle Hannover) (0511) 3657-0

Bundesminister der Verteidigung (01888) 24-8232
Presse- und Informationsstab
Stauffenbergstraße 18, 10785 Berlin